

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01N27/419 G01N27/406

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X | WO 02/079769 A (BOSCH GMBH ROBERT ; CRAMER BERNDT (DE); SCHUMANN BERND (DE)) 10. Oktober 2002 (2002-10-10) Seite 6, Zeile 5 - Seite 13, Zeile 23 (Page 6, line 5 - page 13, line 23) | 1, 7, 8, 10 |
| X | US 2002/157452 A1 (CRAMER BERNDT ET AL) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) Seite 2, Absatz 22; Abbildungen 1, 3 (Page 2, paragraph 22; figs. 1, 3) | 1, 6-8, 10 |
| X | EP 0 427 958 A (SIEMENS AG) 22. Mai 1991 (1991-05-22) Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 2; Abbildungen 1, 2 (Page 5, line 20 - page 6, line 2; figures 1, 2) | 1, 2, 8, 10 |
| X | US 5 632 883 A (HOETZEL GERHARD) 27. Mai 1997 (1997-05-27) Spalte 2, Zeile 62 - Zeile 65; Abbildung 1 (Col. 2, line 62 - line 65; figure 1) | 1 |

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. Juli 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Purdie, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/050455

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| WO 02079769 | A | 10-10-2002 | DE | 10116184 A1 | 10-10-2002 |
| | | | WO | 02079769 A2 | 10-10-2002 |
| | | | EP | 1377818 A2 | 07-01-2004 |
| | | | US | 2004089055 A1 | 13-05-2004 |
| US 2002157452 | A1 | 31-10-2002 | DE | 19962912 A1 | 05-07-2001 |
| | | | WO | 0148467 A2 | 05-07-2001 |
| | | | EP | 1250591 A2 | 23-10-2002 |
| | | | JP | 2003518620 T | 10-06-2003 |
| EP 0427958 | A | 22-05-1991 | FR | 2654514 A1 | 17-05-1991 |
| | | | DE | 69015323 D1 | 02-02-1995 |
| | | | DE | 69015323 T2 | 24-05-1995 |
| | | | EP | 0427958 A1 | 22-05-1991 |
| | | | US | 5312538 A | 17-05-1994 |
| US 5632883 | A | 27-05-1997 | DE | 4408021 A1 | 14-09-1995 |
| | | | BR | 9505858 A | 21-02-1996 |
| | | | WO | 9524643 A1 | 14-09-1995 |
| | | | DE | 59508340 D1 | 21-06-2000 |
| | | | EP | 0698209 A1 | 28-02-1996 |
| | | | JP | 8510560 T | 05-11-1996 |